



Série QHD-QSD

Anéis de vedação laminar de duas voltas — métrico

Um anel de vedação laminar é uma vedação metálica de labirinto formada por múltiplos anéis alojados em um canal. O arranjo e a orientação dos anéis são determinados pela aplicação e pela severidade do ambiente.

Vantagens: não há atrito com componentes giratórios, o que os torna adequados a aplicações de alta velocidade; impedem sujeira e respingos de água; quando usados junto a outras vedações, atuam como vedação primária antes que o contaminante alcance a vedação secundária; e podem ser produzidos em uma ampla variedade de ligas para condições severas.

As séries escalonadas (sufixo K) oferecem uma vedação de labirinto ampliada e maior eficiência de vedação. São indicadas quando a graxa pode se liquefazer por alta temperatura de operação ou quando é necessária proteção contra grandes volumes de líquido contaminante.

Os conjuntos de duas voltas oferecem maior força de aderência no orifício ou no eixo, têm contato de 360° sem folga axial e são indicados para as condições mais severas.

Séries desta tabela: QHD e QSD (padrão) · QHKD e QSKD (escalonadas).

Resumo da série

Sistema: Métrico

Classe: Vedação — não é fixação

Faixas na tabela: 29

Configurações: QHD e QSD (padrão) · QHKD e QSKD (escalonadas)

Catálogo de origem: pg. 107

Cotação:

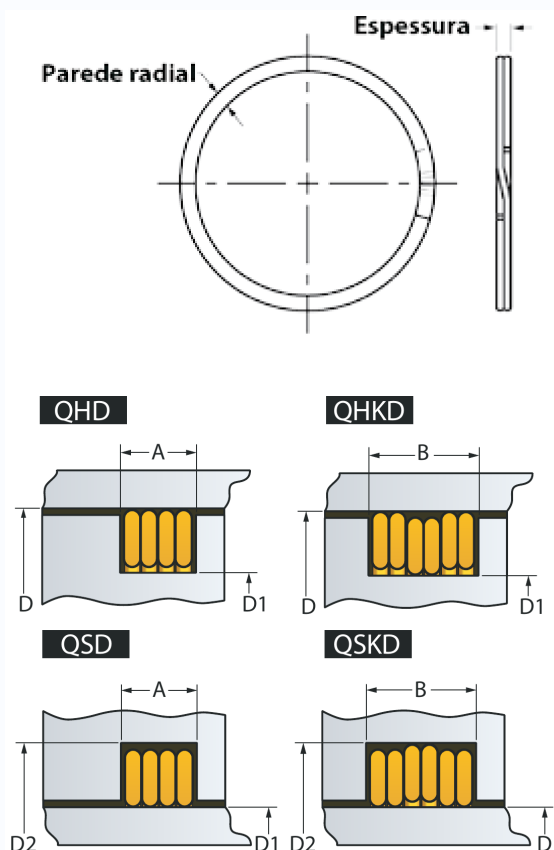
vendas@anelbras.com.br

ATENÇÃO

ATENÇÃO — CLASSE DE PRODUTO DIFERENTE: os anéis de vedação laminar **NÃO** são anéis de retenção/fixação. São vedações metálicas de labirinto, formadas por múltiplos anéis alojados em um canal, cuja função é reter graxa/lubrificante e impedir a entrada de água, sujeira e outros contaminantes. Não devem ser especificados para retenção axial de componentes.

Dimensões do produto

Todas as dimensões estão em milímetros, salvo indicação em contrário.



Dimensões do produto — Todas as dimensões estão em milímetros, salvo indicação em contrário.

Faixa de diâmetro D — mínimo	Faixa de diâmetro D — máximo	Canal: largura A	Canal: largura B ⁴	Anel: RW	Anel: T	Diâmetro do canal D2	Diâmetro do canal D1
15	24,9	2,9	4,3	1,0	1,30	+2,6	-2,6
25	29,9	2,9	4,3	1,2	1,30	+3,0	-3,0
30	35,9	2,9	4,3	1,5	1,30	+3,6	-3,6
36	42,9	2,9	4,3	1,8	1,30	+4,2	-4,2
43	48,9	3,2	4,8	2,2	1,45	+5,0	-5,0
49	51,9	3,2	4,8	2,4	1,45	+5,4	-5,4

Faixa de diâmetro D — mínimo	Faixa de diâmetro D — máximo	Canal: largura A	Canal: largura B ⁴	Anel: RW	Anel: T	Diâmetro do canal D2	Diâmetro do canal D1
52	59,9	3,2	4,8	2,6	1,45	+5,8	-5,8
60	69,9	3,6	5,4	2,8	1,65	+6,2	-6,2
70	74,9	3,6	5,4	3,1	1,65	+6,8	-6,8
75	79,9	3,6	5,4	3,3	1,65	+7,2	-7,2
80	89,9	3,6	5,4	3,5	1,65	+7,6	-7,6
90	99,9	3,6	5,4	3,8	1,65	+8,2	-8,2
100	104,9	3,6	5,4	4,1	1,65	+8,8	-8,8
105	109,9	4,3	6,4	4,3	1,96	+9,2	-9,2
110	119,9	4,3	6,4	4,6	1,96	+9,8	-9,8
120	129,9	4,3	6,4	5,0	1,96	+10,8	-10,8
130	149,9	4,3	6,4	5,5	1,96	+11,8	-11,8
150	170,9	4,4	6,5	6,0	2,00	+13,0	-13,0
171	199,9	4,4	6,5	7,0	2,00	+15,0	-15,0
200	259,9	5,3	7,8	8,0	2,40	+18,0	-18,0
260	319,9	6,5	9,6	9,0	3,00	+20,0	-20,0
320	399,9	6,6	9,8	10,0	3,00	+22,0	-22,0
400	439,9	6,6	9,8	11,0	3,00	+24,0	-24,0
440	600,9	6,6	9,8	12,0	3,00	+26,0	-26,0
601	699,9	10,8	16,2	14,0	5,00	+32,0	-32,0
700	799,9	10,8	16,2	16,0	5,00	+36,0	-36,0
800	899,9	11,0	16,5	18,0	5,00	+40,0	-40,0
900	999,9	11,0	16,5	20,0	5,00	+44,0	-44,0
1000	1300,0	11,0	16,5	22,0	5,00	+48,0	-48,0

Notas

¹ D = diâmetro do eixo (séries S) ou do orifício (séries H). As dimensões do canal valem para toda a faixa indicada na linha.

² D2 e D1 são desvios a aplicar sobre D: D2 = D + valor; D1 = D – valor.

³ Séries com sufixo K são escalonadas e usam a largura de canal B; as demais usam a largura A.

⁴ Configurações disponíveis por tabela — ver coluna “Séries” no cabeçalho de cada aba/ficha.

⁵ 1 polegada = 25,4 mm

AVISO — Documento gerado automaticamente a partir do catálogo do fabricante. Pode conter imprecisões de transcrição ou tradução. Confirme dimensões, cargas e disponibilidade com a equipe técnica da Anelbras antes de especificar ou comprar.